

«Утверждаю»
Начальник Управления
Капитального строительства ООО «РусХимАльянс»
Торбунов А.Н.

По доверенности №КГС-04/042-2019 от 29.10.2019



«18» августа 2020г.

**ПРОЕКТ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ
для компенсационного лесоразведения
осень 2020 г.**

**по Договору аренды лесного участка №1144/ДС-2018-11
от 26.11.18 с ООО «РусХимАльянс»**

наименование исполнителя работ или лесопользователя (N и дата договора, распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.)

Характеристика местоположения лесного участка

- 1.1. Лесничество Любанское
- 1.2. Участковое лесничество Саблинское
- 1.3. Номер квартала 76
- 1.4. Номер выдела 39- (согласно корректировок в лесных планшетах 2020года -выдел 41)
- 1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1.1000га
- 1.6. План участка, масштаб 1:10000 (прилагается к Проекту)
2. Характеристика лесорастительных условий участка
 - 2.1. Лесорастительная зона таёжная
 - 2.2. Лесной район Балтийско-Белозёрский
 - 2.3. Целевое назначение лесов Защитные
 - 2.4. Рельеф ровнинный
 - 2.5. Почва суглинистая ,сухая
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) ----
 - 2.7. Категория площади лесоразведения сенокос

(сенокос, пашни, карьеры и др.)

- 2.8. Напочвенный покров разнотравье
(важнейшие растения-индикаторы)
- 2.9. Захламленность отсутствует
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
- 2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) -----
- 2.11. Наличие малоценных пород Ива к,Ольха серая
- 2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников отсутствуют
- 2.13. Степень задернения почвы слабая
слабая, средняя, сильная
- 2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га обследование не проводилось
- 2.15. Гидрологические условия -----

3. Обоснование проектируемого способа лесоразведения, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесоразведения

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: хвойное чистое

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего Ель об. 2,0 тыс.шт/га

в том числе главных (целевых) Ель об сопутствующих _____ ---

3.3. Подготовка лесного участка отвод лесного участка

(отвод лесного участка, отграничение и оформление в натуре площади лесного участка)

Расчистка участка полосная

(полосная, сплошная)

Расстояние между центрами полос 6 м, ширина полос 3,0 м,

Сроки проведения расчистки 3 квартал 2020г.

Применяемые машины и орудия ТДТ-55 с ПЛ-1

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их

направление С-Ю

Глубина обработки почвы до 20 см

Сроки проведения обработки почвы 3 квартал 2020г.

Применяемые машины и орудия ТДТ-55 с ПЛ-1

3.5. Метод и способ лесоразведения ручная посадка сеянцами с ЗКС

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ 3 квартал 2020 г.

Применяемые машины и орудия посадочная труба

Количество посадочных на 1 га 2,000 тыс. шт.

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е+Е

Размещение посадочных : расстояние между рядами

(площадками, полосами) 5,0 * 1,0м, в рядах (в площадках, в полосах), м

1,6 м. , посадка в 2-ва пласта борозды.

Потребность в посадочном материале на 1 га 2.000тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам 2.200 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала сеянцы Ели с ЗКС

(сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет), N и дата паспорта на используемый посадочный материал)

3.7. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год 2021г. Уничтожение травянистой растительности в рядах культур

2-й год 2022г. Уничтожение травянистой растительности в рядах культур

3-й год 2023г. Уничтожение травянистой растительности в рядах культур

4-й год _____ 5-й год _____

6-й год _____ 7-й год _____

8-й год _____

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий устройство мин. полосы ширина 1,4м протяжённость 454 м

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами в первые 3 года ежегодно обновление мин. полосы, в последующие годы при необходимости.

(год ухода, перечень мероприятий, объем работ)

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса _____ -- _____
(перечень мероприятий, объем работ)

5. Проектируемые показатели оценки качества лесоразведения для признания работ по лесоразведению выполненными

5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса 2029г.

5.2. Состав 10Е 5.3. Средняя высота, не менее 0,7 м

5.4. Возраст 9,0 лет

5.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0
тыс. шт./га

5.6. Приживаемость, % 1 год 95, 3 год 90, 5 год 83

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 2,0

В том числе по породам 10Е

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: _____

5.8. Характеристика созданного молодняка при отнесении к земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса:

Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего не менее 2,0

В том числе по породам 10Е+Ивк+Олс

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: _____

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы 2021г.,2023г.,2025г.,2028г.

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

И. Спецакис



должность (Ф.И.О.) * (подпись, число, печать)

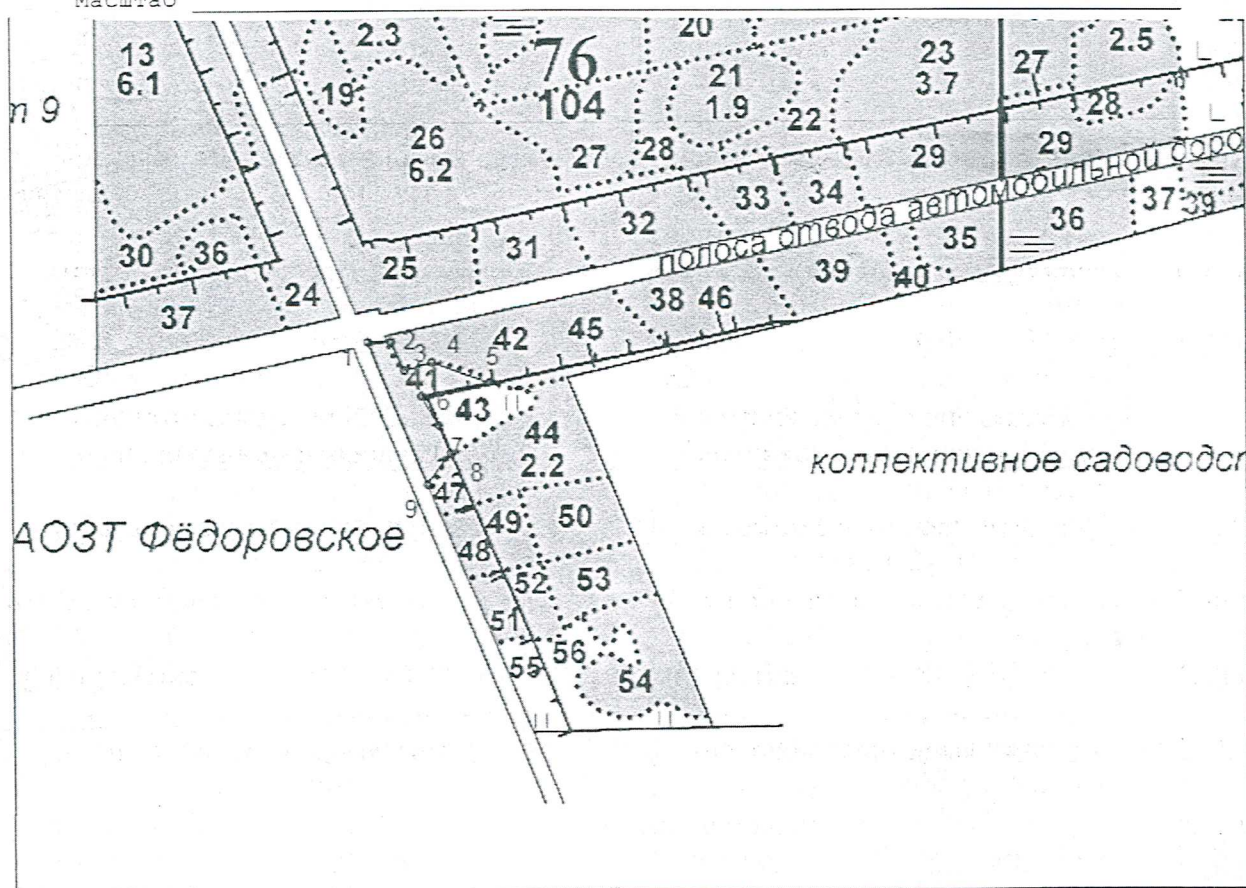
План участка
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Любанское
Участковое лесничество Саблинское
Урочище (при наличии) _____

Номер(а) лесного квартала 76


Номер(а) лесотаксационного выдела 39- (согласно корректировок в лесных планшетах 2020года -выдел 41)

Масштаб _____

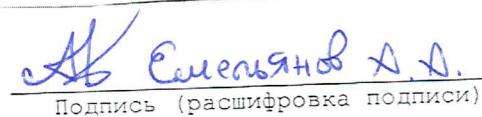


Общая площадь: 1.1 га
Эксплуатационная площадь: 1.1 га
Масштаб: 1:10000
Выполнил:

Условные обозначения:

 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м	
1 - 2		ЮВ	90°	34
2 - 3		ЮВ	25°	46
3 - 4		СВ	73°	41
4 - 5		ЮВ	70°	86
5 - 6		ЮЗ	79°	99
6 - 7		ЮВ	31°	49
7 - 8		ЮВ	22°	43
8 - 9		ЮЗ	37°	56
9 - 1		СЗ	23°	222


Подпись (расшифровка подписи)

Дата 12.08.2020

Расчетно-технологическая карта.

Технологическая операция						Затраты, на га/на участок			
№ п/п	Вид операции	Срок выполнения	Количественные, качественные характеристики выполняемой работы	Ед. изм. (га, тыс. шт.)	Объем, га	Марка трактора, орудия, инструмента	Маш. см.	Чел. дн.	Тыс. руб.
1	Планировка, трассирование, регулирование гидрологического режима	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Расчистка участка	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Обработка почвы	3-квартал 2020г.	Напашка борозд 5,0 *1,0м,	га	1,1	ТДТ-55с ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	3 кв. 2020	Посадка сеянцами Е об. С ЗКС.(2000шт./га)	га	1.1	Посадочная труба			
5	Дополнение								
6	Агротехнические уходы по годам	3 кв. 2021г. 3 кв. 2022г. 3 кв. 2023г.	Уничтожение травянистой растительности	га	1.1	Секор, тяпка			
7	Лесозащитные мероприятия	--	--	-	-	-	-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	3- кв. 2020г.	Устройство мин. полос по периметру участка	м	454	ТДТ-55 с ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 2.200 тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.